

fuit a uo bis

rum.



re

do

nos san at et illuminet

rum.

Et au.

13/4394

NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE
Bethesda, Maryland



96-7 6W 9629
6824 Hc 6861
Hc 318.1
Hc 1836
Hc 111
Hc 1836

Opusculuz tabularum vtile ve
rarum Solis ⁊ lune coniuncti
onum per Magistrum ⁊ vences
laum Fabri de buderveisz De
dicine doctorē quondā editum

Anno quoq; Christi . 1422 . ab eodem renouatum

Tabula Regionum.

Regiones Civitates	hō	m	Regiones Civitates	hō	m
Compostellum	m	1 51	Lyps	a	0 0
Toletum	m	1 27	Augusta vindelicorū	a	0 0
Hybernia insula	m	1 26	Patania	a	0 0
Granatum	m	1 11	Cenetic	a	0 2
Oxonium	m	1 2	Patauum	a	0 2
Rhothomagus	m	0 53	Ferraria	a	0 3
Tolosa	m	0 53	Bononia	a	0 2
Scotia	m	0 46	Florentia	a	0 4
Parisus	m	0 40	Tillacum	a	0 3
Assilia	m	0 38	Indeburgum	a	0 4
Sandanum	m	0 34	Salzburgum	a	0 2
Adachlinia	m	0 34	Sena	a	0 6
Adonipessulanus	m	0 27	Perusium	a	0 6
Colonia agrippina	m	0 24	Ciennia pannonie	a	0 5
Adaguntia	m	0 25	Adadeburgum	a	0 6
Constantia	m	0 20	Lubeca	a	0 6
Argentina	m	0 22	Roma	a	0 10
Helbronna	m	0 16	Praga	a	0 14
Herbipolis	m	0 15	Sicilia insula	a	0 20
Venna	m	0 14	Neapolis	a	0 18
Puinſwiga	m	0 10	Sweria	a	0 18
Nurenberga	m	0 10	Humduſum	a	0 30
Alma	m	0 10	Wiatistania	a	0 30
Mediolanum	m	0 10	Segnia	a	0 22
Erfordia	m	0 8	Buda	a	0 38
Ingelſtadium	m	0 6	Lraconia	a	0 46
Ratisbona	m	0 4	Caſconia	a	0 46
Cremona	m	0 7	Dantiſcum	a	0 46
Sardinia insula	m	0 7	Batia	a	0 26
Suxina	m	0 2	Conſtantinopolis	a	1 2

Mediarum conjunctionum tabula radicum

Anni	Tabula medie Coniunctionis				Mortuo So lis et Lune		Argumen tum Lune		Tr. latum dine Lune	
an	d	m	z	s	d	m	s	d	m	s
1459	12	17	57	31	10	1	35	11	17	39
1	2	24	8		5	20	56	11	21	41
2	21	0	18	47	10	9	19	10	27	18
3	10	9	7	24	9	28	36	9	7	6
4	28	6	40	3	10	16	59	8	12	43
5	17	15	28	40	10	6	16	6	22	32
6	7	0	17	17	9	5	33	5	2	0
7	25	21	45	56	10	13	56	4	7	57
8	14	6	38	33	10	3	13	2	17	45
9	3	15	27	10	9	22	30	0	27	33
10	22	12	59	49	10	10	53	0	3	10
11	11	21	48	26	10	0	10	10	12	58
12	0	6	37	2	5	19	27	8	22	46
13	19	4	9	42	10	7	50	7	28	24
14	8	12	58	19	9	27	7	6	8	12
15	27	10	30	58	10	15	30	5	13	45
16	15	19	19	33	10	4	46	3	23	37
17	15	4	8	11	9	24	4	2	3	25
18	24	1	40	51	10	12	27	1	9	2
19	13	10	29	28	10	1	43	11	18	50
20	1	15	18	4	9	21	1	9	28	38
21	20	16	50	44	10	9	24	9	4	25
22	10	1	35	20	9	28	41	7	14	3
23	28	23	12	0	10	17	4	6	19	40
24	17	8	0	36	10	6	21	4	25	28
25	6	16	49	13	9	25	38	3	9	17
26	25	14	21	53	10	14	1	2	14	54
27	14	23	10	25	10	3	18	0	24	42
28	3	7	59	6	9	22	34	11	4	30
29	22	5	31	46	10	10	58	10	10	7

Residua pars tabule radicum Coniunctionum.

Tabula medie Coniunctionis	Abocis So lis et lune			Argumen tum Lune			Ar. latius dinis lune.		
d h m i	a q m	s q m	s q m						
30 11 14 20 22	10 0 15	8 19 55	6 26 23						
31 0 23 8 59	9 19 32	6 29 43	7 4 26						
32 18 20 41 38	10 7 55	6 5 20	8 13 9						
33 8 5 30 15	9 27 12	4 15 9	8 21 12						
34 27 3 2 55	10 15 35	3 20 46	9 29 55						
35 16 11 51 31	10 4 52	2 0 34	10 7 57						
36 4 20 40 8	9 24 8	0 10 22	10 16 0						
37 23 18 12 47	10 12 32	11 15 59	11 24 43						
38 13 3 1 24	10 1 49	9 25 47	0 2 45						
39 2 11 50 0	9 21 5	8 5 35	0 10 49						
40 20 9 22 41	10 9 29	7 11 13	1 19 32						
41 9 18 11 18	9 28 46	5 21 1	1 27 35						
42 28 15 43 57	10 17 9	4 26 38	3 6 18						
43 18 0 32 33	10 6 26	3 6 26	3 14 20						
44 6 9 21 10	9 25 43	1 16 14	3 22 23						
45 25 6 53 50	10 14 6	0 21 52	5 1 6						
46 14 15 42 27	10 3 23	11 1 40	5 9 9						
47 4 0 31 3	9 22 40	9 11 28	5 17 12						
48 21 22 3 43	10 11 3	8 17 5	6 25 54						
49 11 6 52 20	10 0 20	6 26 53	7 3 57						
50 0 15 40 50	9 19 37	5 6 41	7 12 0						
51 19 13 13 36	10 8 0	4 12 18	8 20 45						
52 7 22 2 12	9 27 17	2 22 6	8 28 45						
53 26 19 34 52	10 15 40	1 27 44	10 7 29						
54 16 4 23 29	10 4 57	11 7 32	10 15 32						
55 5 13 12 5	9 24 14	10 17 20	10 23 34						
56 23 10 44 45	10 12 36	9 22 57	0 2 17						
57 12 19 33 21	10 1 54	8 2 45	7 10 20						
58 2 4 21 58	9 21 18	6 12 33	0 18 23						
59 21 1 54 38	10 9 33	5 18 10	1 27 6						

Mediarum Solis et Lune.

	Tabula medie Coniunctionis	Ab omni So liet Lune	Argumen tum Lune	Er. latens dinis Lune
	o p m i	o q m	o u m	o q m
60	9 10 43 14	9 28 50	3 27 58	2 5 9
61	28 8 15 54	10 17 15	3 3 35	3 13 52
62	17 17 4 30	10 6 30	1 13 23	3 21 55
63	7 1 53 7	9 25 47	11 23 11	3 29 57
64	24 23 25 46	10 14 10	10 28 48	5 8 40
65	14 8 14 23	10 3 27	9 8 37	5 16 43
66	3 17 3 0	9 22 44	7 18 26	5 24 46
67	22 14 35 39	10 11 7	6 24 2	7 3 29
68	10 23 24 16	10 0 24	5 3 50	7 11 31
69	0 8 12 53	9 19 41	3 13 38	7 19 34
70	19 5 45 32	10 8 4	2 19 15	8 29 17
71	8 14 34 9	9 27 21	0 29 3	9 6 20
72	26 12 6 48	10 15 44	0 4 40	10 15 3
73	15 20 55 25	10 5 1	10 14 29	10 23 6
74	5 5 44 2	9 24 18	8 24 17	11 1 9
75	24 3 16 41	10 12 41	7 29 54	6 9 51

Ab omni Coniunctione vsq ad quartam.

o p m i	o q m	o u m	o q m
7 9 11 1	0 7 17	3 6 27	3 7 40

Sequitur tabella pro renouatione radicum coniunctionum.

	o p m i	o q m	o u m	o q m
1317 addel	0 11 44 26	11 29 22	2 4 22	9 29 28
1393 addel	0 5 52 13	11 29 41	7 2 11	10 29 44
1469 ooo	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
1545 minu	0 5 52 13	11 29 41	7 2 11	10 29 44
1621 minu	0 11 44 26	11 29 22	2 4 22	9 29 28
1697 minu	0 17 36 39	11 29 3	9 6 33	8 29 12

Et iii

Diner. lre 0 1 2 3 4 5 6										
Adde Diversitas Solis Subtrabe										
grad ⁹	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	grad ⁹
1	0 16	0 50	0 50	0 50	0 50	0 50	0 40	0 40	0 40	29
2	0 21	0 100	0 100	0 100	0 90	0 80	0 80	0 80	0 80	28
3	0 31	0 150	0 150	0 140	0 130	0 120	0 120	0 120	0 120	27
4	0 41	0 190	0 190	0 180	0 170	0 160	0 150	0 150	0 150	26
5	0 52	0 240	0 240	0 230	0 220	0 210	0 200	0 200	0 190	25
6	1 2	0 290	0 290	0 280	0 270	0 250	0 240	0 230	0 230	24
7	1 12	0 340	0 340	0 330	0 310	0 290	0 280	0 270	0 270	23
8	1 23	0 390	0 390	0 370	0 350	0 330	0 320	0 310	0 310	22
9	1 33	0 430	0 430	0 410	0 390	0 370	0 350	0 340	0 340	21
10	1 44	0 480	0 480	0 460	0 430	0 410	0 390	0 380	0 380	20
11	1 54	0 530	0 530	0 510	0 480	0 450	0 430	0 420	0 420	19
12	2 5	0 580	0 580	0 550	0 520	0 490	0 470	0 450	0 450	18
13	2 15	1 21	1 21	0 590	0 560	0 530	0 510	0 500	0 500	17
14	2 25	1 71	1 71	1 41	1 10	0 570	0 550	0 540	0 540	16
15	2 35	1 111	1 111	1 81	1 51	1 10	0 580	0 570	0 570	15
16	2 45	1 161	1 161	1 131	1 91	1 51	1 21	1 1	1 1	14
17	2 55	1 211	1 201	1 171	1 131	1 91	1 61	1 5	1 5	13
18	2 5	1 261	1 251	1 221	1 181	1 131	1 101	1 9	1 9	12
19	3 15	1 301	1 291	1 261	1 221	1 171	1 141	1 12	1 12	11
20	3 25	1 351	1 341	1 301	1 261	1 211	1 171	1 15	1 15	10
21	3 35	1 401	1 391	1 351	1 301	1 251	1 211	1 19	1 19	9
22	3 45	1 441	1 431	1 391	1 341	1 281	1 241	1 28	1 28	8
23	3 55	1 481	1 471	1 431	1 381	1 321	1 281	1 25	1 25	7
24	4 5	1 531	1 511	1 471	1 421	1 361	1 321	1 30	1 30	6
25	4 14	1 571	1 551	1 511	1 461	1 401	1 361	1 34	1 34	5
26	4 24	2 22	0 1	561	501	441	1 391	1 37	1 37	4
27	4 33	2 62	4 2	0 1	541	471	1 421	1 40	1 40	3
28	4 42	2 102	8 2	4 1	581	511	1 461	1 44	1 44	2
29	4 51	2 142	12 2	7 2	1 1	541	1 491	1 47	1 47	1
30	5 01	2 192	17 2	11 2	5 1	581	1 531	1 51	1 51	0
Subtrabe 0 11 10 9 8 7 6										

66 Adde.

Diver. lue

Adde

Diverſitas Solis

Subtrahē

grad ^o	bō m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	grad ^o							
1	5	2	2	23	2	22	2	16	2	9	2	1	56	1	54	29	
2	5	18	2	27	2	26	2	20	2	13	2	5	59	1	58	28	
3	5	26	2	32	2	30	2	24	2	16	2	8	2	2	1	27	
4	5	34	2	36	2	34	2	28	2	20	2	12	2	6	4	26	
5	5	43	2	40	2	38	2	32	2	24	2	15	2	5	7	25	
6	5	52	2	44	2	41	2	36	2	28	2	19	2	12	10	24	
7	6	0	2	48	2	45	2	40	2	31	2	22	2	15	13	23	
8	6	8	2	51	2	49	2	43	2	35	2	26	2	19	16	22	
9	6	16	2	55	2	53	2	47	2	38	2	29	2	22	20	21	
10	6	24	2	59	2	56	2	50	2	42	2	32	2	25	23	20	
11	6	32	3	3	3	0	2	54	2	45	2	35	2	28	26	19	
12	6	29	3	7	3	4	2	57	2	48	2	38	2	31	29	18	
13	6	47	3	10	3	8	3	1	2	51	2	42	2	34	31	17	
14	6	55	3	14	3	11	3	4	2	55	2	45	2	37	34	16	
15	7	2	3	18	3	15	3	8	2	58	2	47	2	40	37	15	
16	7	9	3	21	3	18	3	11	3	1	2	50	2	43	40	14	
17	7	15	3	25	3	22	3	14	3	4	2	53	2	45	43	13	
18	7	22	3	28	3	24	3	18	3	7	2	56	2	48	46	12	
19	7	28	3	32	3	29	3	21	3	11	2	59	2	51	48	11	
20	7	35	3	35	3	32	3	25	3	15	2	2	2	53	51	10	
21	7	41	3	38	3	35	3	27	3	10	3	5	2	56	53	9	
22	7	49	3	41	3	38	3	30	3	13	3	7	2	59	56	8	
23	7	55	3	44	3	42	3	33	3	22	3	1	3	1	2	58	7
24	8	1	3	47	3	45	3	36	3	25	3	12	3	3	3	1	6
25	8	7	3	50	3	47	3	39	3	28	3	15	3	0	3	1	5
26	8	13	3	53	3	50	3	42	3	30	3	17	3	8	3	1	4
27	8	18	3	56	3	53	3	45	3	33	3	20	3	10	3	1	3
28	8	24	3	59	3	56	3	47	3	35	3	22	3	13	3	10	2
29	8	29	4	1	3	59	3	50	3	38	3	25	3	15	3	12	1
30	8	34	4	4	4	1	3	52	3	40	3	27	3	17	3	14	0
Subtrahē 0										18	10	9	8	7	6		

10 Adde

Diner. lte 0 1 2 3 4 5 6
Zidde Diner. lte Solis Subtrahere

gradus	hō m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	grad
1	8 32	4 6	4 43	5 43	4 23	5 29	3 12	3 15	29
2	8 44	4 5	6 3	5 6	3 44	3 31	3 21	3 18	28
3	8 49	4 11	4 8	5 9	3 46	3 33	3 23	3 20	27
4	8 53	4 13	4 10	4 13	4 8	3 35	3 25	3 22	26
5	8 58	4 15	4 12	4 3	5 0	3 37	3 27	3 24	25
6	9 2	4 17	4 14	4 5	5 2	3 38	3 29	3 25	24
7	9 6	4 20	4 17	4 7	5 4	3 40	3 30	3 27	23
8	9 9	4 22	4 19	4 9	5 6	3 42	3 32	3 29	22
9	9 13	4 24	4 21	4 10	5 8	3 44	3 33	3 30	21
10	9 17	4 26	4 23	4 12	4 0	3 45	3 35	3 31	20
11	9 20	4 28	4 25	4 14	4 1	3 47	3 36	3 33	19
12	9 23	4 29	4 26	4 16	4 3	3 48	3 37	3 34	18
13	9 26	4 31	4 28	4 18	4 4	3 49	3 39	3 35	17
14	9 29	4 32	4 29	4 15	4 5	3 50	3 40	3 37	16
15	9 31	4 34	4 31	4 22	4 7	3 52	3 42	3 38	15
16	9 34	4 35	4 32	4 22	4 8	3 53	3 43	3 39	14
17	9 36	4 36	4 33	4 23	4 9	3 54	3 44	3 40	13
18	9 38	4 37	4 34	4 24	4 10	3 55	3 45	3 41	12
19	9 39	4 39	4 35	4 25	4 11	3 56	3 46	3 42	11
20	9 41	4 40	4 36	4 26	4 12	3 57	3 46	3 43	10
21	9 43	4 41	4 37	4 27	4 13	3 58	3 47	3 44	9
22	9 44	4 42	4 39	4 28	4 14	3 59	3 48	3 45	8
23	9 45	4 43	4 40	4 29	4 15	3 59	3 48	3 45	7
24	9 46	4 44	4 40	4 29	4 16	4 0	3 49	3 46	6
25	9 47	4 44	4 40	4 30	4 16	4 0	3 49	3 46	5
26	9 47	4 45	4 41	4 30	4 17	4 1	3 49	3 46	4
27	9 48	4 45	4 41	4 31	4 17	4 1	3 50	3 47	3
28	9 48	4 46	4 41	4 31	4 17	4 1	3 50	3 47	2
29	9 48	4 46	4 42	4 32	4 18	4 2	3 51	3 47	1
30	9 48	4 46	4 42	4 32	4 18	4 2	3 51	3 47	0
Subtrahere 0									

9 Zidde

Diver. lūe 0 1 2 3 4 5 6

Adde Diverſitas Solis

Subtrahē

gradus	b	o	m	b	m	b	m	b	m	b	m	b	m	grad			
1	2	47	4	46	4	42	4	32	4	18	4	23	51	3	47	29	
2	2	47	4	46	4	42	4	32	4	18	4	23	51	3	47	28	
3	2	48	4	46	4	42	4	32	4	18	4	23	51	3	47	27	
4	2	45	4	46	4	42	4	32	4	18	4	23	51	3	47	26	
5	2	44	4	46	4	42	4	32	4	18	4	23	51	3	47	25	
6	2	42	4	46	4	41	4	31	4	17	4	13	50	3	47	24	
7	2	41	4	45	4	41	4	31	4	17	4	13	50	3	46	23	
8	2	38	4	45	4	41	4	31	4	17	4	13	50	3	46	22	
9	2	36	4	44	4	40	4	30	4	16	4	03	49	3	46	21	
10	2	34	4	44	4	40	4	30	4	16	4	03	49	3	45	20	
11	2	32	4	43	4	39	4	29	4	15	3	59	3	49	3	45	19
12	2	29	4	42	4	38	4	29	4	14	3	58	3	48	3	44	18
13	2	27	4	41	4	37	4	28	4	13	3	58	3	47	3	43	17
14	2	24	4	40	4	36	4	27	4	12	3	57	3	46	3	42	16
15	2	21	4	39	4	35	4	26	4	11	3	56	3	46	3	41	15
16	2	18	4	38	4	34	4	25	4	10	3	55	3	45	3	40	14
17	2	14	4	37	4	33	4	23	4	9	3	54	3	44	3	39	13
18	2	11	4	35	4	31	4	22	4	8	3	52	3	43	3	38	12
19	2	7	4	34	4	34	4	21	4	7	3	51	3	41	3	37	11
20	2	3	4	33	4	29	4	20	4	6	3	50	3	40	3	36	10
21	2	0	4	31	4	27	4	18	4	4	3	49	3	39	3	34	9
22	3	56	4	29	4	26	4	16	4	2	3	47	3	37	3	33	8
23	3	51	4	28	4	24	4	14	4	1	3	46	3	36	3	31	7
24	3	47	4	26	4	22	4	13	3	59	3	45	3	34	3	30	6
25	3	43	4	24	4	20	4	11	3	57	3	43	3	33	3	28	5
26	3	38	4	22	4	17	4	9	3	55	3	41	3	31	3	27	4
27	3	33	4	20	4	16	4	7	3	53	3	39	3	29	3	25	3
28	3	29	4	17	4	13	4	5	3	51	3	37	3	27	3	23	2
29	3	23	4	15	4	11	4	3	3	49	3	35	3	25	3	21	1
30	3	18	4	13	4	9	4	1	3	47	3	33	3	24	3	19	0
Subtrahē 0 11 10 9 8 7 6																	

3 Adde

Divers. lue 0 1 2 3 4 5 6
 Abde Diversitas Solis Subtrahere

Radius	b	m	b	m	b	m	b	m	b	m	b	m	b	m	grad		
1	8	13	4	10	4	7	3	58	3	45	3	31	3	21	3	17	29
2	8	7	4	8	4	5	3	55	3	43	3	29	3	19	3	15	28
3	8	1	4	5	4	2	3	52	3	40	3	27	3	17	3	13	27
4	7	5	4	2	3	59	3	50	3	38	3	25	3	15	3	11	26
5	7	0	4	0	3	57	3	48	3	36	3	22	3	13	3	9	25
6	7	4	3	5	3	54	3	45	3	33	3	20	3	10	3	7	25
7	7	3	3	5	3	51	3	42	3	30	3	17	3	8	3	5	23
8	7	3	3	5	3	48	3	39	3	28	3	15	3	3	3	2	22
9	7	2	3	4	3	45	3	36	3	25	3	12	3	3	3	0	21
10	7	1	3	4	3	42	3	33	3	22	3	9	3	0	2	57	20
11	7	1	3	4	3	38	3	30	3	19	3	7	2	57	2	55	19
12	7	4	3	3	3	35	3	27	3	16	3	4	2	55	2	52	18
13	6	1	3	3	3	32	3	24	3	13	3	1	2	52	2	49	17
14	6	4	3	3	2	29	3	21	3	10	2	58	2	49	2	47	16
15	6	4	3	2	3	25	3	17	3	7	2	55	2	47	2	44	15
16	6	3	3	2	3	21	3	14	3	4	2	52	2	44	2	41	14
17	6	2	3	2	3	18	3	11	3	0	2	49	2	41	2	38	13
18	6	1	3	1	3	14	3	7	2	57	2	45	2	38	2	35	12
19	6	1	3	1	3	10	3	3	2	53	2	42	2	35	2	32	11
20	6	4	3	1	3	7	3	0	2	50	2	39	2	32	2	30	10
21	5	5	3	0	3	3	2	56	2	47	2	36	2	29	2	27	9
22	5	4	3	2	2	59	2	52	2	43	2	33	2	26	2	23	8
23	5	3	3	2	2	55	2	48	2	39	2	39	2	22	2	19	7
24	5	3	2	2	2	51	2	45	2	36	2	26	2	19	2	16	6
25	5	2	2	2	2	47	2	41	2	32	2	22	2	16	2	13	5
26	5	1	2	2	2	43	2	37	2	28	2	18	2	12	2	10	4
17	5	0	2	2	2	38	2	33	2	24	2	15	2	9	2	7	3
28	4	5	2	3	2	34	2	28	2	20	2	11	2	5	2	3	2
29	4	4	2	3	2	30	2	24	2	17	2	8	2	1	1	59	1
30	4	4	2	2	2	28	2	20	2	13	2	4	1	58	1	56	0
Subtrahere	0	11	10	9	8	7	6										

7 Abde.

Diner. lge

Abde

Bueritas Solis

Subtrabe

gradus	bō m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	b m	gradus
1	4 31	2 24	2 22	2 15	2 9	2 0	1 55	1 52	29
2	4 21	2 19	2 17	2 11	2 5	1 56	1 51	1 49	28
3	4 13	2 14	2 12	2 7	2 0	1 52	1 47	1 46	17
4	4 4	2 10	2 8	2 3	1 56	1 49	1 45	1 42	26
5	3 55	2 6	2 3	1 58	1 52	1 45	1 40	1 39	25
6	3 46	2 1	1 59	1 54	1 48	1 41	1 37	1 35	24
7	3 37	1 56	1 54	1 50	1 44	1 37	1 33	1 31	23
8	3 28	1 51	1 50	1 45	1 40	1 33	1 29	1 28	22
9	3 19	1 46	1 45	1 41	1 36	1 29	1 25	1 24	21
10	3 10	1 41	1 40	1 37	1 32	1 25	1 21	1 20	20
11	3 0	1 37	1 36	1 31	1 27	1 21	1 17	1 16	19
12	2 51	1 32	1 31	1 27	1 23	1 17	1 13	1 12	18
13	2 42	1 27	1 26	1 22	1 18	1 13	1 10	1 9	17
14	2 32	1 22	1 21	1 17	1 14	1 9	1 6	1 5	16
15	2 23	1 17	1 16	1 13	1 10	1 5	1 2	1 1	15
16	2 14	1 12	1 11	1 9	1 5	1 0	1 58	0 57	14
17	2 5	1 7	1 6	1 4	1 0	0 56	0 54	0 53	13
18	1 55	1 2	1 0	59	0 56	0 52	0 50	0 49	12
19	1 46	0 57	0 56	0 54	0 51	0 48	0 46	0 45	11
20	1 36	0 52	0 51	0 49	0 47	0 44	0 42	0 41	10
21	1 27	0 47	0 46	0 45	0 42	0 39	0 38	0 37	9
22	1 17	0 42	0 41	0 39	0 37	0 35	0 33	0 32	8
23	1 7	0 37	0 36	0 35	0 33	0 31	0 29	0 28	7
24	0 58	0 32	0 31	0 30	0 29	0 26	0 25	0 24	6
25	0 48	0 27	0 26	0 25	0 24	0 22	0 21	0 20	5
26	0 38	0 21	0 20	0 20	0 19	0 17	0 17	0 16	4
27	0 29	0 16	0 15	0 15	0 14	0 13	0 13	0 12	3
28	0 19	0 10	0 10	0 10	0 9	0 9	0 8	0 8	2
29	0 9	0 5	0 5	0 5	0 5	0 4	0 4	0 4	1
30	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
Subtrabe		0	11	10	9	8	7	6	

2 4006

Tabula equationum dierum naturalium.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
grad ⁹	173	171	169	167	165	163	161	159	157	155	153	151
1	8	18	21	16	11	14	24	31	28	15	2	0
2	8			16		15	24		28	14		
3	9		21	15			25		27	13	2	0
4		18	20								1	3
5	9	19				15	25		27	13		
6	10			15		16	26		26	12		
7				14					26			
8	10					16			25	12	1	1
9	11	19				17	26			11	0	2
10		20					27		25	10		
11	11		20	14		17			24	10		2
12	12		19	13		18	27		24	9		3
13	12						28		23	9		
14	13				11	18				8		3
15					12	19			23	8		4
16	13	20		13			28		22	7		
17	14	21	19	12		19	29		22	7		
18			18			20			21	6		
19	14						31	21				
20	15					20	29	30	20			4
21					12	21	30		20	6		5
22	15		18		13				19	5		
23	16		17	12		21			19	5		5
24				11		22		30	18	4		6
25								29	18			
26	16				13	22	30		17	4		6
27	17		17		14	23	31		17	3		7
28			16					25	16			
29						23		28	16	3		7
30	17	21	16	14	14	24	31	26	15	2	0	8

Tempus coniunctionis medie Solis et Lune in diebus Ianuarij que tanq̃ radit aliarum lunationum occurrit cognoscere. accipe annum tibi propositum ab incarnatione Christi non completum A quo . 1469 . annos subtrahere. et cum eo quod subtractione peracta relinquitur in tra tabulam radicum mediarum coniunctionum et ex directo numeri relicti mediam coniunctionem solis et lune in diebus. horis. minutis et secundis offendes. Similiter medium motum Solis et Lune. Argumentum lune atq; argumentum latitudinis lune que singula in signis gradibus et minutis reperies. Et eam coniunctionem cum motibus scribe extra in tabulam. nam ea ipsa erit prima lunatio anni illius ac radit aliarum coniunctionum.

A medie coniunctionis initium solis et lune cum suis motibus aliorum mensium numerare. Accipe in tabula medie coniunctionis et oppositionis in mensibus ex directo illius mensis in quo lunationem habere cupis numerum coniunctionum et motuum. et nota extra in tabulam radici subscribendo quodlibet sub suo genere. Demum adde minuta minutis. gradus gradibus. signa signis. horas horis. dies diebus. Et si ex tali additioe in diebus excessentia offenderit ultra numerum ex directo tui mensis. quem annus cois ostendit si cois fuerit. vel bisextilis. si bisextilis fuerit. numerum ita ostensum ex numero accrescenti subtrahere. et residuum diem medie lunationis ostendet Et hoc verum est si pro excessentia. 60. minorum gradibus unus additus fuerit gradus vel horis una fuerit apposita hora et pro. 30. gradibus signis unum signum et pro. 24. horis diebus unus dies. Eam operationem in vnaquaq; oppositione addifcas.

A Argumentum Solis perquirari. Accipe augem solis in tabella sua intrando cum anno incarnationis a te proposito Si in tabella designatu fuerit vel cum minori viciniori sumendo augem in signis gradibus et minutis Demum considera numerum annorum ab anno in tabella accepto ad tue considerationis annum. Si is in tabella augis non fuerit deprehensus Et pro vnoquoq; adde augi. 35. secunda. Et quotiens

60. extenderint pro eis unitatem minutis adicias. Quam deinceps auge
gem subtrahere a medio motu solis et lune tue coniunctionis, reliquum
pro solis observa argumento.

¶ Possibilitatem Eclipsis solis vel lune dimetiri Argumentum latitudinis lune animaduertere. Nam si illud fuerit, 0. vel, 6. in signis et minus, 12. in gradibus vel, 5. aut, 11. in signis et plusq; 18. in gradibus Eclipsim solis si fuerit coniunctio possibilem fore dicito vel lune si fuerit oppositio.

¶ Coniunctionem veram solis et lune indagare. Intra tabulam diversitatum cum argumento lune querendo signum in parte superiori vel inferiori, et gradus ad latus versus sinistrum si signum superius offenderis, versus dextrum si inferius signum acceperis, quo facto accipe ex directo de diversitate lune horas si fuerint et minuta, et si fuerint aliqua minuta ultra gradus tui introitus, intra duplici introitu ad recipiendum differentiam, de qua sume partem proportionalem secundum proportionem minoris ad, 60. quam partem proportionalem adde numero priori, si secundus fuerit maior, vel subtrahere ab eo si fuerit minor, et illud remanens erit vera lune diversitas, quam adde ad mediam coniunctionem si steterit adde, vel subtrahere si steterit subtrahere, horas ab horis minuta a minutis. Deinde intra cum argumento solis tali introitu quo supra etiam duplici si opus fuerit accipiendo diversitatem solis in ea columnula, que signum argumenti lune respicit, Et si ultra fuerint aliqui gradus intra etiam duplici introitu signis videlicet adde unum signum, et accipe ex duabus columnulis differentiam cuius recipe partem proportionalem secundum proportionem graduum argumenti lune ad, 30. et partem proportionalem ita acceptam adde etiam diversitati solis, si ipsa minor fuerit secunda, vel subtrahere si maior fuerit secunda, Et retinquitur diversitas solis vera et equata quam adde vel subtrahere a media coniunctione, sicuti in operatione diversitatis lune processisti, et habebis coniunctionem veram diebus non equatis.

¶ Ad equandum autem coniunctionem veram Intra cum motu so-

lis signis et gradibus in tabulam equationum dierum naturalium . et quod in communi angulo signi et gradus minuta inueneris . adde ad minuta coniunctionis vere . et habebis coniunctionem veram diebus equatis . eo semper notato vt pro . 60 . minutis horis vna addatur hora . et pro . 24 . horis diebus vnus dies . Similem perfice operationem . in solis et lune oppositione .

¶ Exemplari computatione facilius rem hanc intelliges Anno christi . 1499 . non cōpleto currenti volo inuestigare coniunctionē verā Solis et lune . In diebus mensis februarij Subtrahō ab anno prescripto 1469 . remanent . 30 . cum quibus intro tabulam radicum mediarum coniunctionum Et inuenio ex directo . 11 . 14 . 20 . 22 . | 10 . 0 . 15 | 8 . 19 . 55 | 6 . 26 . 23 . Coniunctionē videlicet mediā medium motū solis lune et argumenta lune atq; latitudinis lune . Intro similiter ad tabulam medie coniunctionis et oppositionis in mensibus | Et ex directo februarij accipio | 29 . 12 . 44 . 3 | 0 . 29 . 6 | 0 . 25 . 49 | 1 . 0 . 40 | locando quodlibet sub suo genere Et demū addo secunda ad secunda minuta ad minuta horas ad horas Et puenit | 41 . 3 . 4 . 25 | 10 . 29 . 21 | 8 . 45 . 44 | 7 . 27 . 3 . Et quia ex tali additione fit ultra . 31 . dies et crescentia subtrahō . 31 . a . 41 . remanet . in diebus . 3 . in horis 4 . in minutis . et . 25 . in secundis | media coniunctio | hoc facto intro cum argumento lune | 9 . 15 . 44 . | signis gradibus et minutis ad tabulam diuersitatis lune duplici introitu prope minuta Primo ex directo . 15 . graduum inuenio . 9 . in horis . 31 . in minutis . secundo ex directo . 15 . inuenio . 9 . in horis . 29 . in minutis . Subtrahō minorem a maiori et id quod remanet videlicet . 2 . est differentia quam multiplico per . 44 . et proueniunt . 88 . que diuido per . 60 . et inuenio . 1 . minutum . 28 . secunda que subtrahō a diuersitate lune primo accepta scilicet . 9 . 31 . quia secūda est minor et remanet diuersitas lune equata . 9 . in horis . 29 . in minutis et . 32 . in secundis . quā subtrahō a media coniunctione . 10 . 3 . 4 . 25 . et remanet coniunctio primo et animata . 9 . 17 . 34 . 53 . Beinceps intro cū argumento solis . 7 . 28 . 9 . duplici introitu . Et in ea columnula que est supra signum argumenti lune accipio diuersitatem solis in horis et minutis primo . 3 . 43 . et secūdo . 3 . 45 . subtrahō minorem a maiori et remanet . 2 . differentia | quā

multiplico per .9. et proueniunt .18. secunda que addo ad diuersita-
 tem solis quia secunda maior et prouenit .3. 43. 18. diuersitas solis
 primo ex animata in horis minutis et secundis. Consimili modo intro-
 cum argumento ad eam columnulam que est supra signum quod sequi-
 tur signum argumenti lune. Et accipio primo .3. 55. secundo .3. 58.
 differentia .3. multiplicata per .9. et proueniunt .27. secunda. Habeo
 itaq; .3. 55. 27. diuersitatem solis secundo exanimatam. Hoc facto
 subtraho diuersitatem solis primo exanimatam a secundo exanimatam
 vel e contra. et remanet differentia .12. minuta .9. secunda dimissis se-
 cundis multiplico minuta per .15. gradus argumenti lune vel p. 16.
 propter minuta. non enim est vis magna in vno gradu. et proueniunt
 192 secunda que diuido per .30. et prouenit in quotiente .6. minus
 ta. 12. secunda que addo ad diuersitatem solis primo exanimatam. et
 prouenit ex tali additioe diuersitas solis vltimo exanimata .3. 49. 30.
 in horis minutis et secundis hanc addo ad coniunctionem primo exa-
 nimatam scilicet .9. 17. 34. 53. Et prouenit coniunctio solis et lune
 vera diebus non equatis scilicet .9. 21. 24. 23. Postremo intro cum
 motu medio solis scilicet .10. 29. 21. signis gradibus et minutis ad
 tabulam equationum dierum naturalium et quia nihil reperio de mi-
 nutis equationum dierum Idcirco dicta coniunctio vera solis et lune
 ad dies non equatos Etiam vera est ad dies equatos scilicet .2. in die-
 bus. 21. in horis. 24. in minutis. 23. in secundis.

et p. 10
 p. 9. 500
 et p. 10

Solis inter hanc tabularum supputationem super opusculum Typo-
 graphice factam esse. Et autem in vltimo aliquot locorum tabulas nostras
 sperare posset subuenimus tabulam prouinciarum et civitatum insignito-
 rum. quibus similitudo minuta tantum apponitur que adde vel solitudo
 a coniunctione vel oppositione vera super Typographice calculata intra nocte
 a vel in et habebis tempus coniunctionis aut oppositionis vere et equa-
 te ad locum propositum.

Nota anni ab incarnatione saluatoris: 1545. cum transierint ta-
 bulas radicum coniunctionum finiuntur. quas denuo renouabis tot ho-
 ras minuta secunda signa gradus 20. quot ex directo dictorum anno

rum in tabella renouationis radicum representantur ab unaquaqz an-
nuali radice subtrahere quodlibet a suo genere minuta a minutis horas
ab horis 24. Si autem minutorum numerus qui est subtrahendus ma-
ior fuerit numero minutorum a quo debet fieri subtractio resoluat gra-
dus vel hora in .60. minuta. sic etiam fiat cum gradibus et horis. re-
soluatur signum in .30. gradus et dies in .24. horas 24. Singula
ad sensum sunt plana.

24 horas } facit } hora
 24 minute } } hora mita
 24 } } hora 24
 24 gradus } } gradus mita
 24 } } gradus 24
 24 } } gradus mita
 24 } } gradus 24
 24 } } gradus mita
 24 } } gradus 24



24² 24² 11 0 00
 ut ab 00 ad 0

Adde ad p^{er}gam ad radices omⁿi ad an^{no}s p^{er}pass^{os}
 In spe 0 3 43
 In motu 0 2 1 53
 In acquisitione 0 2 1
 In latitudine 0 2 3

mi mus. Et au

om non lang wo

munus uauet ut saluo

abscoudita re nebi

V. Cras ha die dicitur mi
gras fir. Et conuab' se no